

## Model: OP24V100

### Specificatii Electrice

Model	OP24V100
Tensiune nominala	25.6 V
Capacitate nominala	100 Ah
Putere	2560 Wh
Rezistenta	< 50mΩ
Descarcare statica	< 3%
Specificatii Celule	3.2V 100Ah / Celula

### Specificatii incarcare

Curent recomandat de incarcare	20 A
Curent maxim de incarcare	110 A
Tensiune recomandata de incarcare	29.2V
BMS Tensiune de incarcare - Cut-Off	> 29.6V (sau 3.7 V/Celula)
Tensiunea de reconectare	< 27.04V (sau toate celulele <3.38 V)
Tensiune de echilibrare a celulelor	> 3.5V (diferenta Celule >30mV)

### Specificatii de descarcare

Curentul de Descarcare Continua Maxima	100 A
BMS Curent de Descarcare-avertizare limita r	105 A
BMS Curent de Descarcare - Oprire - Cut-Off	110 A (1000ms)
Avvertizare Tensiune Scazuta	22.4 V (or Cell <2.8 V)
BMS Tensiune Scazuta - Oprire - Cut-Off	<20V (1 s) (or Cell <2.5 V)
Tensiune de Reconectare	>23.6 V (or all cell >2.95 V)
Protectie la Scurt Circuit	300 μs
Adancimea de Descarcare	80%DOD, descarcare standard 0.5C, durata de viata 7000 de cicluri



### Specificatii Mecanice

Dimensiuni (LxWxH)	442x385x133mm
Greutate aproximativa	26 Kg
Suruburi fixe	M8x4
Moment strangere	106 ~ 132 in-lbs ( 12 ~ 15 N·m )
Material carcasa	Otel
Cablu recomandat pentru conectare	6 AWG

### Specificatii de Temperatura

Senzori de temperatura	6 buc.
Temperatura descarcare	- 4 ~ 140 °F ( - 20 ~ 60 °C )
Temperatura incarcare	23 ~ 131 °F ( - 5 ~ 55 °C )
Temperatura depozitare	23 ~ 95 °F ( - 5 ~ 35 °C )
BMS Limita maxima temperatura-Oprire-Cut-	149 °F ( 65 °C )
Temperatura de reconectare	140 °F ( 60 °C )

### Imagini baterie



## Sfaturi de utilizare și instalare baterii Lithium

Consultați-vă cu furnizorul sau dealerul de baterii pentru a confirma compatibilitatea cu componentele sistemului dumneavoastră, inclusiv convertoare, controlere de încărcare solară și încărcătoare de invertor. Achiziționați numai baterii cu litiu care au încorporat un sistem de gestionare a bateriei.

Confirmați că noul sistem de baterii poate face față sarcinilor sistemului dvs. înainte de a o cumpăra.

## Beneficii

- Putere cel puțin dublă în același spațiu fizic față de acumulatorii cu plumb - acid.
- Poate fi descărcată 100%, față de recomandarea de descărcare de 50% pentru acumulatorii cu plumb.
- Poate fi instalată în interior fără a genera gaze de hidrogen și fără coroziune la terminale.
- Este egala cu 1/5 din greutatea unei baterii cu plumb-acid, ceea ce duce la o reducere semnificativă a greutății față de sistemul de baterii actual.
- Tensiunea de ieșire este stabilă pe durata majorității ciclului de descărcare, ceea ce sporește eficiența sistemului dumneavoastră.
- Poate fi încărcată de până la 5 ori mai repede decât cea cu plumb-acid.
- Durează de 10 ori mai mult decât cele cu plumb-acid.
- Menține o încărcare de până la 1 an (fără sarcină) fără a fi nevoie de un încărcător de rezervă. Ideal pentru depozitarea nesupravegheată.

## TSM Energy - TSM Synergy Solutions

Web: [www.tsm-synergy.com/](http://www.tsm-synergy.com/)

Mail: [pm.co@tsm-synergy.com](mailto:pm.co@tsm-synergy.com)